BULLETTINO

DELL'ORTO BOTANICO

DELLA

R. UNIVERSITÀ DI NAPOLI

TOMO VI.

NAPOLI

TIP. DELL' ACCADEMIA REALE DELLE SCIENZE FIS. E MAT

diretta da B. DE RUBERTIS

Rampe S. Marcellino all' Università, 19 a 22

1921

ROYAL BOTANIC GARDENS
C. 12. 4. 21.
IK. acksd.
KEW

Prezzo L. 50.

P. A. SACCARDO

NOTAE MYCOLOGICAE [1])

SERIES XXIV.

I. FUNGI SINGAPORENSES BAKERIANI

Cl. professor C. F. BAKER, in Collegio Agriculturae Philippinensis ad Los Banos docens, menses aliquot 1917 apud Hortum botanicum Singaporensem (Malaca) temporarie, velut prodirector, commoratus est. Data occasione, plurimos fungillos in vastissimo illo viridario diligenter collegit et determinandos ad me misit. Ex his complures species et bina ut autumo, genera nova decerpsi, quorum anumeratio sequitur. Non paucae plantae matrices in illo horto, tamquam nativae libere excultae e regionibus extra-asiaticis proveniunt: unde, ergo, fungilli in eis occurrentes? Cum plantis hospitibus importati? Difficile dictu, sed hoc verisimile videtur. — Notâ dignae sunt plures fungillorum species lectae in *Hevea brasiliensi*, ob pretiosum gummi elasticum (*caucciù*) prope Singapore latissime exculta, et certe non omnes, illi innoxiae.

Abellini, Junio 1918.

---

[1]) Ci sentiamo onorati di inserire nel nostro *Bollettino* il presente lavoro che ci manda il nestore dei micologi italiani, Prof. PIER ANDREA SACCARDO, da Avellino ove trovasi, profugo illustre, presso il nostro caro amico Prof. A. TROTTER. In questo nuovo lavoro dell'instancabile, valorosissimo collega di Padova, oltre a numerose novità micologiche esotiche vengono pur illustrate non poche specie rare o nuove dell'Avellinese, così da accrescere il patrimonio micologico dell'Italia meridionale.

LA REDAZIONE

A. **Teleomycetae.**

Puccinia clavispora Ellis et Barth. — Syll. XIV, p. 352.

Hab. in foliis *Andropogonis Nardi*, var. *Citronellae*, Aug. (4933). Uredosporae brunneolae, 35-38 = 26, paraphysibus eximiis capitatis fulvis, hyalino-pedicellatis, crasse tunicatis cap. 25-35 = 20, stip. 35 = 5-6. Teleutosporas non vidi, tamen species videtur ipsa. Cum illa frequens occurrit *Darluca Filum* Biv.

*

Aecidium Balansae Cornu — Syll. VII, p. 825.

Hab. in foliis coriaceis vivis *Agathis* (Dammarae) *albae*, Pulan Penang penins. Malacae. Legit *J. H. Burkhill* Aug. 1917 (5098). Eximia species, cecidia alte pulvinata usque ad 8-10 mm. lata, demum nigricantia ex aecidiis flavido-punctata formans. Species a Cornu descripta refert formam deminutam.

*

Aecidium Cassiae Bresad. — Syll. XI, p. 214.

Hab. in foliis *Cassiae Torae*, Janjong Pagar, Singapore. Legit Sept. 1917, *J. H. Burkhill* (5325). Cellulae pseudoperidiales 26 = 18-20 sordide ochraceae, asperatae; aecidiosporae 16=12, v. 14-16 μ diam., leves.

*

Graphiola macrospora Penz. et Sacc. — Syll. XVII, p. 463.

Hab. in patiolis subemortuis *Plectocomiae* sp. Oct. (5438). Sporae globosae 12 μ diam., verruculis hyalinis 2, 4 μ alt. exasperatae; hyphae dense intertextae, non ramosae, subhyalinae 1, 9-2 μ cr., vittis irregulariter spiralibus tenuissimis percursae. Simul adest *Arthrobotryum socium* Sacc. de quo cfr. infra suo loco.

*

Dimerosporium albo-marginatum Sacc. sp. n.

Coloniis epiphyllis, dense sparsis, superficialibus, subcircularibus, 2-3 mm. diam., nigris, subiculo eximie albido-marginato insertis, subiculo margine ex hyphis filiformibus intertextis, radiantibus dilute ochraceis 80-95 = 1, 5-2, 5 μ cr., subcontinuis (hyphopodiis nullis) formato;

peritheciis hypothallo brunneo, hyphopodiis (?) globosis 12 μ diam. praedito insertis, globulosis, confertis, astomis 85-95 μ diam. glabris, contexta parenchymatico fuligineo; ascis clavato-fusoideis, aparaphysatis, 45-50 = 8, breviter stipitatis, apice obtusulis, octosporis; sporidiis distichis s. oblique monostichis, fusiformibus utrinque acutis, saepe curvatis, 16-17 = 2, 4, hyalinis, medio 1-septatis non v. vix constrictis.

Hab. in foliis subvivis *Sterculiae* sp., Sept. 1917 (5171). Eximia species peritheciis maculiformiter confertis nigris, halone thallino albido cinctis praedistincta. Ad quod genus Neotericorum spectare possit haec species, nescio.

*

Dimerium singaporense Sacc. sp. n.

Coloniis epiphyllis, sparsis v. subgregaris, subcircularibus, 2-3 mm. latis, opace nigricantibus, adpressis ex hyphis subradiantibus, parce ramosis, subcontinuis, 3-4 μ cr., gattulatis, brunneis, hinc inde inflatulis formatis; conidiis saepius pleurogenis, clavatis, 3-septatis non constrictis brunneis, 25-30 = 4,5-5, longiuscule pedicellatis; peritheciis in centro coloniae paucis, globoso-depressis, 150-200 μ diam., nigris, astomis, nudis; contextu dense celluloso, parum distincto, solidiusculo, fuligineo; ascis fusoideis, breviter tenuato-stipitatis, apice obtusulis, aparaphysatis (?), 35-40 = 14, octosporis; sporidiis subtristichis, fusoideis, utrinque imprimis apice obtusulis, medio 1-septatis, leviter constrictis, 18-20 = 4,5, dilute fuligineis, saepe inaequilateris.

Hab. in foliis emortuis *Rhodomyrti tomentosae*, Roservoir Woods, Singapore, Sept. 1917 (5894). Affine *D. paulensi* (P. Henn.) Sacc. aliisque sed distingui potest.

*

Meliola Mangiferae Earle — Syll. XXII, p. 48.

Hab. in foliis *Mangiferae indicae*, Sept. 1917 (5329) — Videtur ipsa, sed exemplaria sterilia, etsi pulcra.

*

Meliola aethiops Sacc. sp. n.

Coloniis epiphyllis, gregariis, subcircularibus, 2-3 mm. latis, interdum confluentibus, nigris, velutinis; mycelio radianti, fuligineo ramoso, hyphopodiis ovatis, conformibus, bilocularibus, 12-15 = 8 praedito,

setulisque filiformibus, simplicibus, obtusulis, septatis, fuligineis, 170 = 7 interspersis; peritheciis globulosis, astomis, colliculosis, nigris, 145 μ diam.; ascis ovoideis, plerumque 2-sporis; sporidiis oblongis, constricto-4-septatis, 32 = 12, fuligineis.

Hab. in foliis vivis *Cassiae Fistulae*, Aug. 1917 (5165). Pulchella species in planta medicinali, tam obvia, nondum indicata.

*

Meliola Nephelii Sacc. sp. n.

Coloniis minutis, epiphyllis, sparsis, 2 mm. diam., raro confluentibus, nigricantibus tenuiter velutinis; subiculi hyphis e peritheiis singulis exquisite radiantibus 270-325 = 8-9 repetite patenti-ramosis, brunneis; hyphopodiis brevibus, bilateralibus, copiosis, ovoideis obtusis, bicellularibus, 8-10 = 6, nonnullis apice acutatis; peritheciis globulosis, 145 μ diam., vix colliculosis, nigricantibus; ascis jam resorptis; sporidiis tereti-oblongis utrinque rotundatis, 30 = 12, constrictulo-4-septatis, fuligineis.

Hab. in foliis *Nephelii cappacei*, Sept. 1917 (5172). Setulae nullae visae, hinc ad novum genus Theissenianum *Irene* spectaret.

*

Meliola reticulata Karst. et Roum. — Syll. IX, p. 416.

Hab. in foliis *Fici urophyllae*, Aug. 1917 (5087). Subiculum eximie reticulatum, sed perithecia vetusta, sterilia, hinc species non omnino certa.

*

Meliola mangostana Sacc. sp. n.

Coloniis epiphyllis, irregularibus, nigricantibus, saepe late confluentibus tenuiter velutinis; subiculi hyphis eximie reticulatis, brunneis; hyphopodiis ovato-oblongis apice rotundatis, bicellularibus, 20=9, rarius mucronatis 22 = 6-7; setis nullis visis; peritheciis globosis, prominulis, 180 μ diam. sublevibus, nigris; ascis ellipsoideo-oblongis, 4-sporis; sporidiis tereti-oblongis, utrinque rotundatis, constricto-4-septalis, 45-46 = 12-14, brunneis.

Hab. in foliis *Garciniae mangostanae*, Aug. 1917 (5084) — Species in foliis *Garciniae Kydiae* (4986) coloniis saturate nigricantibus, crebrioribus, amphigenis 4-5 mm. latis, setigeris est diversa species, pul-

cherrime denseque reticulata sed exemplaria nimis vetusta indeterminanda (*Mel. Kydia* ad interim).

*

Meliola malacensis Sacc. sp. n.

Coloniis hypophyllis, modo minutis 2-3 mm. diam., modo confluendo usque ad 1-2 cm. lat., ambitu irregularibus, nigricantibus, velutinis; subiculi hyphis repentibus parcis laxe anastomosantibus, ergo obsolete raticulatis, septulatis, brunneis, sine hyphopodiis, setulis copiosis mycelialibus et perithecialibus, simplicibus, septatis; acutis, 300-350=5-5,5 rectis; peritheciis globulosis, astomis, deorsum setulosis, 250-300 μ diam., contextu minute parenchymatico atro-fuligineo; ascis oblongo-clavatis, apice rotudatis, deorsum tenuato-substipitatis, 80-90=25-30, paraphysibus bacillaribus, facile diffluentibus obvallatis, 4-8-sporis; sporidiis distichis ovato-oblongis, 3-septatis, ad septum medium leviter constrictis, 35-45=12-15, fuligineis.

Hab. in foliis adhuc subvivis *Wormiae suffruticosae*, Iunio 1917. Hyphopodiis deficientibus ad novum genus Sydowianum *Meliolinam* spectaret — *Meliolae* species, ob imperfecta specimina non determinandae adsunt in *Ilice paraguariensi*, *Eugenia grandi*, *Inocarpo eduli*, *Andropogone squarroso* ex Singapore.

*

Microxyphium tenellum Sacc. sp. n.

Amphigenum sed imprimis epiphyllum, tenue, effusum, atrum, e fumagineo velutinum, superficiale, detersile; ceratopycnidiis e subiculo seu hypothallo radiatim celluloso, pallide ochraceo surgentibus, verticalibus, cylindraceis, vix 96-100=18-20, atro-fuligineis, prosenchymaticis apice capitatis pallidioribus, intermixtis filamentis 30-40=3-5, fusco-ochraceis (ceratopycnidii initiis?), septatis; sporulis... non visis.

Hab. in foliis nondum emortuis *Cinnamomi inertis*, Julio 1917 (4525).

*

Rosellinia ambigens Sacc. sp. n.

Peritheciis hinc inde approximato-seriatis (seriebus 3-15 mm. long.), globosis, basi folio profunde insculptis et epidermide longitudinaliter

nigrificata lacinulata cinctis, superne nudatis, glabris, atro-nitidulis, breviter papillatis, carbonaceis, 350-400 μ diam.; ascis jam resorptis; sporidiis ovato-oblongis, coffeiformibus, utrinque obtusulis, 9-10 = 4,5-5 fuligineis.

Hab. in foliis emortuis *Daemonoropis* sp. Oct. 1917 (5395). Ob perithecia primo subcutanea dein emersa species inter *Roselliniam* et *Anthostomellam* ambigit.

*

Didymella oligospora Sacc. sp. n.

Perithecis dense gregariis, subcutaneis, globoso-lenticularibus, 140-160 μ diam., membranaceis, nigris, intus albis, ostiolo breviter papillato-erumpenti; contextu minute celluloso, fuligineo; ascis clavatis, apice rotundatis, deorsum breviter tenuato-stipitatis, 80-90 = 11-13, copiose filiformi-paraphysatis; sporidiis plerumque quaternis, oblique 1-stichis, oblongo-clavulatis, saepe inaequilateris, apice rotundatis, deorsum tenuatis, constricto-1-septatis, 21-23 = 8-9, hyalinis initio strato angusto hyalino cinctis.

Hab. in ramis emortuis *Heveae brasiliensis*, Aug. 1917 (5281).

*

Sphaerella heveana Sacc. sp. n.

Maculis vagis, indeterminatis, arescendo pallide alutaceis; perithecis amphigenis late densiuscule gregariis, globoso-lenticularibus, perminutis, 80-100 μ diam. poro pertusis, nigricantibus; contextu dense celluloso, fuligineo; ascis clavatis, apice rotundatis, breviter tenuato-stipitatis, aparaphysatis, 8-sporis (non omnino maturis visis), tereti-oblongis, distichis, rectis curvulisve, obsolete 1-septatis, 12 = 3, hyalinis.

Hab. in foliis emortuis *Heveae brasiliensis*, Aug. 1917 (4941).

*

Sphaerella lasiana Sacc. sp. n.

Maculis amphigenis subcircularibus, raro confluentibus sordide alutaceo-pallidis, anguste atro-marginatis, 4-6 mm. diam.; perithecis amphigenis dense gregariis, globuloso-depressis, punctiformibus, nigris, 80-100 μ diam. poro rotundo pertusis; contextu minute parenchyma-

tico, brunneo; ascis oblongo-fusoideis, subsessilibus, utrinque subtenuatis, 30-35=9, aparaphysatis, 4-6-sporis; sporidiis anguste fusoideis, saepius curvulis, 18-20=3, distichis, medio 1-septatis, non constrictis, hyalinis.

Hab. in foliis *Lasiae heterophyllae*, Oct. 1917 (5469).

*

Winterina Bakeriana Sacc. sp. n.

Peritheciis latissime laxe gregariis, imprimis epiphyllis, e basi applanata insculpta subhemisphaericis, 500-600 μ diam., nigris, subcarbonaceis, atris, nitidulis, ostiolo breviter papillato; ascis tereti-clavatis, apice rotundatis, deorsum breviter tenuato-substipitatis, 110=12, copiosissime filiformi-paraphysatis; sporidiis distichis, fusiformibus, utrinque acutis, leviter inaequilateris, 32=5, distincte 1-septatis sed serius 4-blastis, simulateque 4-locularibus, ad septum medium interdum lenissime constrictis.

Hab. in foliis emortuis *Livistonae sinensis* Aug. 1917 (5124). A *Wint. oxyspora* P. et S. satis diversa.

*

Neotrotteria Sacc. n. gen. Sphaeriacearum (Etym. a cl. phytopathologo et botanico *Al. Trotter*) — Perithecia superficialia caespitulosa v. subsparsa atra, setosa, sphaeroidea, firme membranacea, sabastoma, in subiculo repenti dendritico-ramoso, ramis divaricatis acutis inserta. Asci clavati, breviter tenuato-stipitati, aparaphysati, polyspori. Sporidia allantoidea, curvata, hyalina. Affinis videtur *Fracchiaeae* et *Coronophorae* sed peritheciis eximie setosis et subiculatis rite distincta.

*

Neotrotteria pulchella Sacc. sp. n.

Peritheciis in soros hinc inde aggregatis v. subsparsis aterrimis 320-350 μ diam., globosis, vertice obtusis, setulis rigidis, cuspidatis, simplicibus 120=8-9, subcontiguis, radiantibus, atris, apice pallidioribus dense vestitis; contextu irregulariter parenchymatico, fuligineo; subiculo adpresso dendritico-ramoso, septato, fuligineo 6-7 μ cr. ramulis divaricatis acutis apice binis-ternis; ascis fasciculatis aparaphysatis

clavatis 40-42 = 7-8; sporidiis copiosis, conglobatis, allantoideis, hyalinis, continuis, obsolete 3-guttulatis, curvulis.

Hab. in ramis corticatis emortuis, putrescentibus *Heveae brasiliensis*, Sept. 1917 (5277).

*

Ceratosphaeria subiculosa Sacc. sp. n.

Epiphylla; subiculo late effuso atro-maculanti, hyphis ramosis, intertextis filiformibus, septatis laete brunneis 4-5 μ cr.; peritheciis hinc inde in subiculo sparsis v. approxmatis, minutis, superficialibus, globulosis, 70 μ diam., membranaceis, parenchymatico-contextis, vertice in ostiolum subulatum pertenue, 140-160 = 5,5-6 atrum productis; ascis clavatis, basi tenuatis, subsessilibus, apice rotundatis 30-35 = 6,5-8, aparaphysatis, 6-8-sporis: sporidiis distichis tereti-oblongis, utrinque obtusulis, 3-septatis, ad septum medium non v. vix constrictis, 4-guttatis, hyalinis, interdum lenissime inaequilateris.

Hab. in foliis *Fagraeae curviculatae* emortuis, Oct. 1917 (5471) Forte affinis *Cerat. rostratae* sed sporidiorum forma imprimis distinta.

*

Eutypa ludibunda Sacc. — Syll. I p. 167 — var. **heveana** Sacc. v. n.

Stromatibus 2-3 cm. longis, 0,5-0,7 cm. latis; ostiolis radiatim rimosis; ascis clavatis p. s. 30-60 = 6, stipite 18-20 = 1,5; sporidiis (quam in typo minoribus) 8-10 = 1,8-2 dilate olivaceis.

Hab. in ramos emortuis corticatis *Heveae brasiliensis*, Apr. 1917 (5176).

*

Cryptovalsa microspora Sacc. sp. n.

Stromatibus longe lateque effusis, raro limitatis, subcutaneis, nigricantibus; peritheciis corticolis et interdum ligno infossis, globulosis, 250-350 μ diam., ostiolis demum erumpentibus, nigris, subrimosis; ascis fusoides apice tenuato-obtusulis, p. sp. 37-48 = 9, stipite filiformi 30-22 μ longo, multisporis; sporidiis 2-3-stichis, allantoideis, hyalinis, perexiguis 3 = 1.

Hab. in ramis emortuis et putrescentibus *Heveae brasiliensis*, socia interdum praecedenti, Sept. 1917 (5177).

*

Peroneutypa heteracanthoides Sacc. sp. n.

Perithecіis corticolis late et densiuscule gregariis, globosis, nigris, stromate connectente pallide nigricante fere obsoleto, exiguis, vix 300 μ diam., ostiolis solitarie v. fasciculatim erumpentibus, conico-cylindraceis, levibus, perithecio sesqui-v. duplo longioribus; ascis fusiformibus brevissime tenuato-stipitatis, 16=3,5 aparaphysatis, octosporis; sporidiis perexiguis, subdistichis, allantoideis, fortiter curvis, 3-4=1, utrinque minutissime 1-guttulatis, e hyalino dilutissime olivaceis.

Hab. in ramis emortuis corticatis *Heveae brasiliensis* et *Cassiae* sp. Junio et Sept. 1917 (5179, 5175, 5182, 5275, 5282, 4938, 4939, 4940). Peraffinis *Peroneutypae heteracanthae* a qua imprimis peritheciis, ostiolis et sporidiis multo minoribus distinguitur.

*

Valsaria Cinnamomi (Ces.) Sacc. Syll. I, p. 718.

Hab. in cortice duriore emortuo *Eugeniae grandis*, Julio 1917 (4936). Stromata extus eximie rufa ostiolis nigricantibus punctata, coriacco-molliuscula, intus albido cinerea et serius fusca; contextus perithecii nigrescens; asci cylindrici 50=8; sporidia oblique monosticha ovato-ellipsoidea, 1-septata, non constricta 8-10=4,5-5, laete olivaceo-brunnea. Bene congruit species cum diagnosi Cesatiana.

*

Hypoxylon microsporum Ces. — Syll. I, p. 371.

Hab. in cortice emortuo *Cassiae* sp. Junio 1917 (4935) — Asci cylindrici, p. sp. 45-55=4-5; sporidia monosticha ovato-oblonga, leviter inaequilatera, exigua, 6-7=3, purpureo-fuliginea.

*

Hypoxylon effusum Nits. — Syll. I, p. 379.

Hab. in ramis corticatis putrescentibus indet. Aug. 1917 (5122) — Var. **viridarii**: stromatibus interruptis, non vere effusis, sed peritheciis areolato-ostiolatis ut in typo; sporidiis paullo minoribus, nempe 4,5-5,8=2,4, fuligineis. Ibidem in ramis corticatis putrescentibus. Sept. 1917 (5298).

*

Nummularia punctulata (B. et Rav.) Sacc. — Syll. I. p. 399. — var. **indica** Sacc. Differt ascis paullo brevioribus, cylindraceis, 64 = 5,5-6 (nec 90 = 9); sporidiis monostichis, 8-10 = 4,8.

Hab. in trunco *Glutae Benghas*, Oct. 1917 (5371).

*

Nummularia repandoides Fuck. — Syll, I, p. 397 — Var. **singaporensis** Sacc. v. n.

Dignoscitur ostiolis minus prominentibus, stromatis margine minus distincto, saltem in statu juniore; stroma 3-4 cm. lato, ambitu irregulari, 1 mm. cr.; perithecia tereti-fusoidea, parallele stipata; sporidia oblongo-fusoidea 22 = 6,5, fuliginea.

Hab. in ramis *Heveae bras.* Oct. 1917 (5378).

*

Daldinia concentrica (Bull.) Ces. De Not. var. **Eschoizii** (Ehrenb.) — Syll. I, p. 394.

Hab. in trunco emortuo *Heveae brasiliensis*, Oct. 1917 (5488) — Stroma extus cupreum; sporidia coffeiformia, 9-10 = 4,5-5. fuliginea.

*

Kretschmaria singaporensis Sacc. sp. n.

Caespitibus amplis, 3-4 cm. diam. carbonaceis, fragilibus, totis nigris, superficialibus; peritheciis compositis, fasciculatis, stipite cylindraceo, saepe irregulariter flexo, plus minus cavo suffultis, subglobosis, vertice depressis ibique ostiolis 3-8 (raro singulis) papillatis praeditis; ascis ... jam resorptis; sporidiis oblongo-ellipsoideis, vix inaequilateris, utrinque rotundatis, 18-20 = 6-6,4, atrofuligineis.

Hab. ad truncos putrescentes indeterm., Sept. 1917 (5299). Habitus *Kr. caenopodis* etc. sed sporidia multo minora. N. 5277 potest esse pusio hujus speciei, omnino sterilis.

*

Xylaria (Xyloglossa) polymorpha (Pers.) Grev. — Syll. I, p. 309.

Hab. ad truncos putrescentes, Sept. 1917 (5297). Non omnino certa quia exemplaria immatura.

*

Xylaria (Xyloglossa) tuberiformis Berk. — Syll. I, p. 234.

Hab. ad caudices *Heveae brasiliensis*, Sept. 1917 (5284). Dubia, quia exemplaria sterilia.

*

Xylaria (Xyloglossa) obovata Berk. — Syll. I, p. 317.

Hab. ad basim truncorum *Heveae brasiliensis*, Oct. 1917 (5376). Videtur ipsa, sed exemplaria immatura.

*

Xylaria (Xyloglossa) scopiformis Mont. — Syll. I, p. 340 — var. **heveana** Sacc. v. n. Stipite glabro, insiticio, cylindraceo 2 cm. longo, 1-1,5 mm. cr., in clavulam tereti-clavatam brevissime apiculatam aequilongam 3-3,5 mm. crassam sensim dilatata; clava intus alba subfistulosa, extus nigricanti; peritheciis globulosis, parum prominulis, $^1/_2$ mm. diam.; ascis anguste tereti-clavatis, p. sp. 80-90 = 6; sporidiis oblongis curvulis, utrinque acutulis, saepius 2-guttatis, dilute fuligineis, 12-13 = 4,8.

Hab. ad truncos *Heveae brasiliensis*, Sept. 1917 (5283). A typo differt sporidiis majoribus etc. et forte specifice separanda.

*

Xylaria (Xyloglossa) varians Sacc. sp. n. ad int.

Polymorpha, nunc elevata, tortuosa, breviter stipitata, nunc prolifera irregulariterque furcato-ramosa, nigerrima, intus farcta, alba, superficie rugoso-colliculosa; peritheciis globosis, infossis, stipatis, $^1/_2$ mm. diam., ostiolis fere latentibus; ascis cylindricis spurie paraphysatis, apice rotundatis, p. sp. 55 = 4,8-5, stipite 30-35 = 1-2; sporidiis monostichis ellipsoideis, minutis, subinaequilateris, 8 = 4, fuligineis.

Hab. ad truncos indeterm. putres, Sept. 1917 (5300). Mihi ambigua; an affinis *X. dicerati* Lév. v. *X. variabili* W. et C.?

*

Microthyrium Grammatophylli Sacc. sp. n.

Punctiforme, late et crebriuscule gregarium, nigrum p[illegible]rumque epiphyllum, superficiale, dimidiatum; peritheciis plano-convexis, am-

bitu circularibus, 325-450 μ diam., anguste pertusis, contextu obscure celluloso, non radiato, fuligineo, margine cellulis teretiusculis apice rotundatis brunneis fimbriato; ascis breviter clavatis, brevissime noduloso-stipitatis, 45-50 = 16, saepe obliquis, 4-6-sporis, filiformi-paraphysatis; sporidiis tereti-oblongis, distichis, subinde clavulatis apice magis rotundatis, 22 = 6, diu continuis, dein medio 1-septatis non v. vix constrictis, eguttulatis, hyalinis.

Hab. in foliis emortuis *Grammatophylli speciosi* ex Orchidaceis, Aug. 1917 (4945). Ob contextum non radiatum spectaret ad genus *Dictyothyrium* Neotericorum.

*

Microthyrium Browneanum Sacc. sp. n.

Epiphyllum, remote sparsum, nigrum, superficiale, dimidiatum; peritheciis omnino applanatis, circularibus, subastomis, 600-800 μ diam., contextu irregulariter celluloso, non radiato, fuligineo, ambitu in marginem latiusculum hyalinum extenuato; ascis late ellipsoideis, utrinque obtuse rotundatis, 64 = 52, basi apiculato-stipitatis, aparaphysatis, subtetrasporis; sporidiis parallele 4-seriatis, tereti-oblongis, utrinque obtusis v. acutiusculis, saepe curvatis, constricto-1-septatis, 35-40 = 12-14, hyalinis.

Hab. in foliis *Browneae grandicipitis* et *Saraeae* sp. ex Segum. Aug. 1917 (5097, 5116). Pluribus speciebus e. g. *M. longisporo, M. Boivini, M. Coffeae* et imprimis *M. Millettiae* affine, tamen notis datis videtur sat diversum. Ob contextum non radiantem ad gen. *Dictyothyrium* esset referendum.

*

Micropeltis applanata Mont. Syll. II, p. 669 — Var. **Galeariae** Sacc. v. n.

A typo distinguitur sporidiis plerumque 5-7-septatis, fusoideo-clavulatis, 24-30 = 4,5-5,5, ascis 6-8-sporis, filiformi-paraphysatis, 55-65 = 14-18, obclavatis; peritheciis 3/4 mm. lat., ostiolo eroso 100 μ diam.; contextu dense obscure celluloso, atro-fuligineo, non radiato.

Hab. in pag. imprimis super. foliorum adhuc viventium *Galeariae affinis* ex Euphorb., Changi, Singapore, Oct. 1917 (5893) — Plures species affines: *L. Leoniae, M. Hirtellae, M. Schmidtiana* etc.

*

Micropeltis marginata Mont. Syll. II, p. 669.

Hab. in foliis nondum emortuis *Zalaccae edulis* et *Z. Wallichianae* Oct. 1917. (5402, 5466, 5473). Species videtur ipsa, etsi specimina sterilia observata.

*

Micropeltis trimera Sacc. sp. n.

Peritheciis remote sparsis, epiphyllis, dimidiatis, depresso-hemisphaericis, subcircularibus, superficialibus, 560-580 μ diam., poro centrali 18 μ diam. pertusis, nigris, contextu prosenchymatico, tortuoso subradianti, atrofuligineo, in marginem pallidiorem latiusculum erosum extenuato; ascis clavato-cylindraceis, apice rotundatis, breviter stipitatis, filiformi-paraphysatis, 110-115 = 16, saepe curvulis, octosporis; sporidiis distichis, fusiformibus, utrinque acutulis, saepius curvulis, 35 = 8, subhyalinis, trilocularibus, non constrictis.

Hab. in foliis emortuis *Gustaviae insignis*, Sept. 1917 (5328) — Affinis *M. mucosae* sed sporidiis fusiformibus, subhyalinis, ascis angustioribus etc. differt.

*

Asterina trachycarpa Syd. Leafl. Philipp. 1912 p. 1542.

Hab. in foliis *Derridis sinuatae*, Sept. 1917 (5168). Videtur ipsa, sed asci immaturi, hinc paullulum dubia.

*

Zimmermanniella trispora P. Henn. — Syll. XVII, p. 827.

Hab. in pag. inf. foliorum nondum emortuorum *Mangiferae indicae*, Oct. 1917 (5405). Eximius fungillus. Asci clavulati, paraphysati, plerumque trispori, p. sp. 60-70 = 6,5-7; sporidia oblonga, 19-20 = 8-9, hyalina, intus granulosa.

*

Pleonectria heveana Sacc. sp. n.

Peritheciis gregariis v. subsparsis v. paucis acervulatis, superficialibus, globulosis, circ. $^1/_4$ mm. diam., mox collabascendo umbilicato-scutellatis, fusco-sanguineis, contextu parenchymatico, rubescenti; ascis

crasse clavatis, apice obtuse tenuatis, infra sensim brevissime stipitatis, aparaphysatis, 65-70 = 12, octosporis; sporidiis ovato-oblongis, 3-5-septato-muriformibus, 17-18 = 8, hyalinis, ad septa non v. vix constrictis.

Hab. in cortice truncorum putrescenti *Heveae brasiliensis*, Sept. 1917 (5173). — Ab affini *Pleon. berolinensi* differt ascis clavatis, sporidiis distichis, 2-5-septato-muralibus.

*

Hypocrella discoidea (B. et Br.) Sacc. — Syll. II, p. 580,

Hab. in pag. inferiori foliorum adhuc viventium *Schizocapsae plantagineae* ex Taccaceis, Nov. 1917 (5897) — Asci nondum perfecte maturi, hinc determinatio non omnino certa.

*

Lembosia Pandani (Rostr.) Theiss. — Syll. XVII, p. 888 (Asterina).

Hab. in foliis morientibus *Pandani utilis, P. penangensis*, Aug. 1917 (4950, 4983, 4977). Forte *Autographum intricatum* B. et Br. eamdem speciem sistit.

*

Lembosia hormosiana Sacc. sp. n. ad int.

Epiphylla, tenuissima, superficialis; subiculo adpresso intricato-ramoso fuligineo, hyphis 3,5-4 μ cr. hyphopodiis oblongis, obtusis 7-10=3 praeditis; peritheciis lanceolatis, applanatis, 235-400=90, nigris, longitrorsum latiuscule rimosis, ambitu ad basim pilis septulatis fuligineis 45=3-4 remotiusculis ornatis; ascis fasciculatis ovato-ellipsoideis subsessilibus 35-40=18-20, oligosporis, aparaphysatis; sporidiis conglobatis, obovatis, bilocularibus, constrictis, 16-17=6-6,5, diu hyalinis, dein brunneis, guttulatis, cellula super. paullo crassiore.

Hab. in foliis morientibus *Hormosiae sumatranae* ex Legum. Oct. 1917 (5465). Perithecia innituntur hypothallo subradiato cellulis superne opacis.

*

Lembosia Heptapleuri Sacc. sp. n. ad int.

Peritheciis epiphyllis, superficialibus, laxe gregariis undique versis, mycelio subenticulari parco suffultis, anguste lanceolatis v. sub-

linearibus, 300-1000 = 100-120, nigris, rima angustissima longitudinali dehiscentibus, toto ambitu ad basim hyalino-denticulatis; ascis dense parallele stipatis, paraphysibus apice brunneo-grumosis obvallatis, tereti-oblongis, circ. 40=12, octosporis; sporidiis oblique monostichis, oblongis, utrinque rotundatis, medio constricto-1-septatis, 16 = 5, diu hyalinis, dein fuscis.

Hab. in foliis morientibus, e subiculo innato leviter atratis, *Heptapleuri* sp. ex Araliaceis, Junio 1917 (4930).

*

Lembosia glonioidea Sacc. sp. n.

Peritheciis dense gregariis, lanceolatis, atris, membranaceis, simplicibus, non raro 2-3-radiatis, diu epidermide subtectis, demum erumpenti-subsuperficialibus, 330-600 = 90, laciniis epidermidis limitatis, latiuscule rimosis; ascis tereti-clavatis, apice rotundatis, brevissime stipitatis, 45-50 = 6-6,5, pseudo-paraphysibus epithecium fuscellum formantibus; sporidiis oblique monostichis, oblongis, 8-9 = 3, constricto-1-septatis, dilute fuligineis, loculo superiore paullo crassiore et obtusiore.

Hab. in ramulis emortuis subputrescentibus, corticatis *Heveae brasiliensis*, Sept. 1917 (5278). Asci marginales minores, inanes, paraphysioidei. Subiculo deficiente v. obsoleto ad gen. *Lembosinam* Neotericorum spectaret. Videretur quoque *Glonium* minutum phaeodidymum.

*

Hysterium heveanum Sacc. sp. n.

Peritheciis dense gregariis, undique versis, saepe tortis, oblongis utrinque obtusis, carbonaceis, nigris 1,5-2 mm. longis, 0,7 mm. cr., levibus, rima longitudinali latiuscula dehiscentibus; ascis cylindricis breviter stipitatis, filiformi-paraphysatis, apice rotundatis, octosporis, 140-150 = 9-10; sporidiis monostichis, oblongis, saepe inaequilateris, utrinque rotundatis, 25 = 8, 3-septatis, ad septa non v. vix constrictis, 4-guttulatis, homogenee brunneis.

Hab. in ramis corticatis emortuis *Heveae brasiliensis*, Sept. 1917 (5180). Perafline *Hyst. pulicari* sed peritheciis non striatis et sporidiis uniformiter coloratis videtur satis distinctum.

B. **Deuteromycetae.**

Phyllosticta Gustaviae Sacc. sp. n.

Maculis nigricantibus epiphyllis, 4-6 mm. lat. irregularibus, margine obsoleto; pycnidiis erumpentibus laxe gregariis, paucis, globoso-lenticularibus, 300 μ diam., poro rotundo 20-26 μ lato pertusis; contextu atrofuligineo parum distincto; sporulis breviter cylindraceis, 9-10 = 1,6-2, utrinque obtusulis, subrectis intus granulosis v. plasmate bipartito, hyalinis; sporophoris bacillaribus, 7-9 = 2, fasciculatis, hyalinis.

Hab. in foliis subvivis *Gustaviae insignis* ex Myrtac., Aug. 1917 (5112).

*

Phyllosticta Faradayae Sacc. sp. n.

Maculis amplis indeterminatis subalutaceis, margine indistincto, amphigenis; pycnidiis laxe gregariis, lenticularibus, erumpentibus, 80-100 μ diam., poro 20-30 μ diam. pertusis; contextu indistincte celluloso, fuligineo; sporulis fusoideis, utrinque acutis, 6-7 = 2,2, hyalinis, eguttulatis; sporophoris brevissimis, conoideis.

Hab. in foliis nondum emortuis *Faradayae papuanae*, Oct. 1917, (5470).

*

Phyllosticta Daemonoropis Sacc. sp. n.

Maculis praecipue epiphyllis oblongis, irregularibus, 4-8 mm. long. vel confluentibus, sordide albis, marginulo rubenti-fulvo elevato cinctis; pycnidiis gregariis, erumpentibus, lenticularibus 60-70 μ diam., nigricantibus, poro rotundo 15 μ diam. pertusis; contextu dense celluloso, fuligineo; sporulis elliptico-oblongis, 8 = 3, rectis, utrinque rotundatis, hyalinis, intus granulosis; sporophoris papilliformibus.

Hab. in foliis *Daemonoropis*, ex Palmis, Oct. 1917 (5403).

*

Phyllosticta dubia Sacc. sp. n.

Pycnidiis gregariis, punctiformibus, nigris, globoso-lenticularibus, erumpentibus, 140-150 μ diam., poro minutissimo 6 μ diam. pertusis,

contextu minute celluloso, fuligineo; sporulis perexiguis, globulosis; 1,5 μ diam., subhyalinis.

Hab. in calycibus fructigeris *Dianthi sinensis*, Sept. 1917 (5374). Sporulis globosis perminutis a typo generis consueto recedit.

*

Phyllosticta palmigena Sacc. sp. n.

Maculis imprimis epiphyllis elongatis irregularibus, 2-3 cm. long., vix discolori-marginatis, sordide albidis; pycnidiis globoso-lenticularibus, minutissimis, erumpentibus, 50-60 μ diam. poro exiguo pertusis; sporulis e globoso ellipsoideis, 3 μ diam. 1-guttulatis, dilute fuscellis.

Hab. in foliis languidis v. morientibus *Dictyospermae albae* ex Palmis, Oct. 1917 (5100). Ob sporulas coloratas ad subgen. *Phyllostictellam* spectat et ad *Coniothyrium* nutat.

*

Phoma Inocarpi Sacc. sp. n.

Pycnidiis dense gregariis, globulosis, punctiformibus, nigris, obtusis, ostiolo rotundo pertusis, hyphulis brunneis radiantibus cinctis, 90-100 μ diam., sporulis oblongis, curvulis, utrinque rotundatis, hyalinis, 9-10 = 3; sporophoris non visis.

Hab. in cortice putrescenti fructus *Inocarpi edulis* ex Legum., Aug. 1917 (n. 4979 ex parte). Socia adest *Diplodia Inocarpi*.

*

Phoma Agaves Sacc. sp. n.

Pycnidiis longe laxiuscule gregariis, subcutaneo-erumpentibus, globoso-depressis, ostiolo latiusculo apertis, 150-160 μ diam. nigris; sporulis oblongo-ovoideis, 6-6,5 = 3, intus nubilosis, hyalinis; sporophoris dense stipalis breviter tereti-conicis, 7-9 = 1,5 hyalinis.

Hab. in pedunculis emortuis *Agaves rigidae*, Aug. 1917 (4976).

*

Dothiorella stratosa Sacc. sp. n.

Stromatibus gregariis v. subsparsis, erumpentibus, oblongis verruciformibus, 2 mm. long., 1 mm. lat., superficie rugulosis; pycnidiis

seu loculis globulosis intra stroma 2-3-stratosis, 50-80 μ diam. pallidioribus, contextu celluloso fuligineo; sporulis obtuse ellipsoideis, hyalino-farctis refringentibus, 12 = 8, breviter stipitatis, intermixtis paraphysibus brevibus filiformibus.

Hab. in corticibus emortuis *Piscidiae erythrinae* ex Legum. Aug. 1917 (5126). Ob pycnidia in stromate immersa et stratosa forte novi gen. typus (*Endothiorella*).

*

Dothiorella rugulosa Sacc. ep. n.

Stromatibus late densiuscule gregariis, subcutaneo-erumpentibus, depresso-verruciformibus, nigris subradiatim rugulosis, ambitu sinuosis 250-350 μ long.; pycnidiis stromate insertis paucis (4-7), saepe vero subsolitariis, in sicco valde depressis, 70-80 μ diam. ostiolo irregulari dehiscentibus; contextu indistincte celluloso, fuligineo; sporulis ellipsoideis, 15 = 9, intus granulosis, hyalinis; sporophoris bacillaribus, 12-15 = 2-3, facile evanidis.

Hab. in caulibus corticatis emortuis *Hibsci Sabdariffae*, Sept. 1917, (5288).

*

Haplosporella syconophila Sacc. sp. n.

Stromatibus laxe gregariis, majusculis, erumpenti-subsuperficialibus, nigris, depresse verruciformibus, colliculosis, saepe peridermio cinctis, 2 mm. latis; pycnidiis stromate basi insculptis, globose depressis, irregulariter dehiscentibus, nigris, basi 0,5 mm. diam.; sporulis obovatis, 12-13 = 8, basi interdum obtuse acutatis, 1-guttatis; sporophoris bacillaribus mox dilabentibus, hyalinis, circ. 9-10 = 2,5.

Hab. in cortice crassiore emortuo *Fici elasticae*, Junio 1917 (4937).

*

Diplodia Inocarpi Sacc. sp. n.

Pycnidiis longe lateque crebro gregariis, subcutaneo-erumpentibus, globulosis, nigris, 250 μ diam. obtusis vix papillatis; sporulis oblongo-ovatis, 22 = 9, medio 1-septatis, non constrictis, fuligineis; sporophoris paliformibus, hyalinis, sporulam subaequantibus.

Hab. in cortice putrescenti fructus *Inocarpi edulis*, Aug. 1917 (4979 ex p.).

*

Diplodia hibiscina C. et Ell. Syll. III. 430, var. **Sabdariffae** Sacc. v. n.

Pycnidiis late gregariis punctiformibus, nigris vix $^1/_4$ mm. diam., sporulis ellipsoideis diu hyalinis 18-22=8-9, dein 1-septatis, 20=10-12 vix constrictis, fuligineis; sporophoris bacillaribus 18=1,5-2.

Hab. in caulibus emortuis putrescentibus *Hibisci Sabdariffae*, Sept. 1917 (5287).

*

Botryodiplodia cerebrina Sacc. sp. n.

Stromatibus laxe gregariis, erumpentibus, verruciformibus, nigris vix 1 mm. latis, ob pycnidia irregularia subtorta fere cerebriformibus; pycnidiis 300 µ lat., siccitate corrugatis et interdum hysterioideis, nigerrimis; contextu coriaceo-molliusculo; sporulis ellipsoideis medio 1-septatis, non v. vix constrictis, fuligineis; sporophoris bacillaribus, stipatis.

Hab. in ramis corticatis emortuis *Cecropiae peltatae* ex Artocarp., Ang. 1917 (5123). Habitu *Dothiorellam stratosam* fere aemulatur.

*

Septoria Cyrtophylli Sacc. sp. n.

Maculis epiphyllis subcircularibus, 4-10 mm. diam. pallidis et demum albicantibus, zona marginali, interdum duplici, alutacea, elevata cinctis; maculis hypophyllis contrapositis obscuris; pycnidiis dense gregariis, punctiformibus, 55-65 µ diam., globoso-lenticularibus, poro rotundo 12 µ lato pertusis; contextu parum distincte celluloso, fuligineo; sporulis filiformibus, rectiusculis, obsolete guttulatis, 30-40 = 1,5-1,7, hyalinis.

Hab. in foliis languidis *Cyrtophylli fragrantis*, ex Strychnac., Julio 1917 (4522).

*

Septoriella conformis Sacc. sp. n.

Stromatibus epiphyllis e basi plana depresso-pulvinatis superficialibus, minutis, circularibus v. irregularibus, 0,7-1,5 mm. latis, nigris, superficie ex ostiolis punctiformibus asperulis; loculis numerosis,

exiguis, confertis; sporulis bacillaribus, 9-16 = 1, rectis curvulisve, eguttulatis, hyalinis.

Hab. in foliis vivis *Fici* sp., Julio 1927 (4524). Probobiliter *Phyllachorae* cujusdam status pycnidicus.

*

Septoriella biformis Sacc. sp. n.

Stromatibus epiphyllis e basi plana depresse pulvinatis e circulari irregularibus, 1-2 mm. diam., superficialibus, ob ostiola rugulosis; loculis numerosis; sporulis biformibus: aliis majoribus, tereti-fusoideis, curvulis, 20-27 = 2,5-3, guttulatis, hyalinis; aliis filiformibus, curvulis utrinque acutis 15-16 = 1-1,3, hyalinis.

Hab, in foliis vivis *Fici albae*, Junio 1917, (4526). Probabiliter *Phyllachorae* cujusdam st. pycnidicus. A praecedente sporulis diversis imprimis differt, sed habitus fere idem. Inquirendum an gen. *Hemidothis, Linochora* et *Linochorella* Syd. et *Placosphaerina* Maire sint postius veluti sectiones gen. *Septoriellae* consideranda.

*

Leptothyrella Calophylli Sacc. sp. n.

Pycnidiis amphigenis remote gregariis, dimidiatis, applanatis, 180-200 μ diam. e circulari distincte angulosis, subiculo tenui late effuso nigricanti reticulato insertis, poro irregulari dehiscentibus; subiculi hyphis ramoso-anastomotics, brunneis, 3-4 μ cr., etiam trans pycnidia visibilibus; sporulis fusiformibus, utrinque obtusule tenuatis, lenissime inaequilateris, medio 1-septatis, non constrictis, 22 = 4,8-5, hyalinis.

Hab. in foliis subvivis *Calophylli floribundi*, ex Clusiaceis, Sept. 1917, (5169). *Leptoth. Ilicis* P. Henn. et *L. Langloisii* (E. et Ev.) Sacc. affinis.

*

Gloeosporium zibethinum Sacc. sp. n.

Maculis epiphyllis subcircularibus, circ. 1 cm. latis, saepe marginalibus, sordide pallideque avellaneis, vix discolori-marginatis; acervulis sub-epidermicis, gregariis, 150-160 μ lat., irregularibus, angulosis, demum fuscis; conidiis oblongo-cylindraceis, utrinque obtusulis,

12-13 = 3, rectiusculis, nubilosis, hyalinis; conidiophoris brevissimis, mox diffluentibus.

Hab. in foliis languidis *Durionis zibethinae*, ex Sterculiaceis, Aug. 1917, (4980).

*

Gloeosporium Inocarpi Sacc. sp. n.

Maculis amplis alutaceis (ex colore fungi?), circ. 3 cm. latis e circulari irregularibus, non discolori-marginatis; acervulis densissime gregariis, circ. 300 µ diam. mox erumpentibus, ex alutaceo rufis, molliusculis; conidiis tereti-oblongis utrinque rotundatis rectis curvulisve, 10-12 = 3-3,5, nubilosis, hyalinis; conidiophoris non observatis.

Hab. in superficie fructus putrescentis *Inocarpi edulis* ex Legum. Aug. 1917 (4979 ex p.).

*

Gloeosporium palmigenum Sacc. sp. n.

Acervulis hypophyllis, longe et densiuscule gregariis, minutis, fuscis, $^1/_4$-$^1/_3$ mm. diam., subcutaneis, operculo epidermico atrato, dein secedenti obtectis; conidiis minutis oblongis, curvulis, fere allantoideis, 2,3-3 = 1,3 hyalinis; conidiophoris non visis.

Hab. in foliis emortuis *Attaleae Cohune* ex Palmis, Oct. 1917 (5431).

*

Melanconium melanoxanthum B. et Br. — Syll. III, p. 758.

Hab. in petiolis et rachidibus dein putrescentibus *Calami* spp., *Plectocomiae* spp., *Korthalsiae grandis*, *Livistonae sinensis*, *Zalaccae edulis*, *Licualae* sp. Oct. 1917 (5436, 5433, 5443, 5397, 5432bis, 5382, 5382, 5442, 5392, 5414, 5440, 5393, 5426, 5379). Stirps pro aetate et matrice vere polymorpha sed notae specificae essentiales vix variant (conidiis globoso-angulosis, atro-fuligineis, 9-13 µ diam., subsessilibus; acervulis primitus immersis et epidermide matricis atrata et circulariter pertusa tectis, mox erumpentibus et atro-foedantibus. Probabiliter *Phaeodiscula gonospora* Penz. et Sacc. (XVIII, p. 471), *Melanc. Palmarum* Cooke (III p. 758), *Melanc Yatang* Speg. (XVI, p. 1008) sunt formae hujus speciei. «Floccos et granula flava» (unde nomen *melanoxanthum*) videre non contigit an ob exemplaria nimis provecta? — Cl. Petch in *Ann. of. Bot.* 1908, p. 399 (Syll. XVII, p. 1454) has formas ad gen.

Endocalyx B. et Br. refert, sed in praesenti definitionem sub judice relinquere cogor.

*

Sepedonium dubium Sacc. sp. n.

Sparse effusum; hyphis tenerrimis, parce ramosis, repentibus, hyalinis, 1.5-2 μ cr. parcis; conidiis ramulis brevibus suffultis, globosis, hyalinis, valde refringentibus, 9-12 μ diam., episporio tenui, laxiuscule verrucoso, verrucis hemisphaericis, 2 μ diam.

Hab. supra fungillos et mycelia vetusta, nigricantia, ad folia *Licualae* sp. Oct. 1619 (5385). Habitu et mycelio parcissimo a typo gen. recedit.

*

Coniosporium vacuolatum Sacc. sp. n.

Gregarium, aterrimum, initio caespitulosum, erumpens, demum effusum superficiale, foedans; conidiis ellipsoideis v. ovoideis, 9-12 μ diam. levibus, atrofuligineis, vacuolo anguste lanceolato, subdiaphano notatis; conidiophoris brevissimis hyalinis e mycelio filiformi, repenti, septulato, tortuoso vix ramoso, 2-2,5 μ cr. oriundis.

Hab. in caule *Calami* et foliis *Licualae* putrescentibus, Oct. 1917 (5425 bis et 5444). Conidiis anguste vacuolatis praedistincta species, quae vero cum sit primitus erumpens et acervulata ad *Melanconium* vergit.

*

Cladosporium elegans Penz. — Syll. IV, p. 358 — var. **singaporense** Sacc. n. v.

A typo recedit conidiis paullo crassioribus, nempe 19-23 = 7-8 et non raro 2-3-septatis, non v. vix asperulis; conidiophoris vero typicis, nempe 200-300 = 6-8, eximе regulariter sinuosis, quasi spiralibus.

Hab. in foliis languidis *Citri acidae*, Aug. 1917, (4685).

*

Hadrotrichum atro-maculans Sacc. sp. n.

Longe lateque effusum, nigrum, maculiforme, superficiale, foedans; conidiophoris ex hypostromate celluloso, fuligineo, assurgentibus filiformibus varie flexuosis, 64-96 = 5-6, parce septatis, fuligineis, apice

obtuso subinde obsolete denticulato pallidiore; conidiis acrogenis, plerumque solitariis, elliptico-oblongis, saepe inaequilateris, levibus 12-16 = 4-5,5, interdum guttulatis, fuligineis, continuis.

Hab. in caulibus emortuis, putrescentibus *Calami* sp. Oct. 1917, (5432) — Hinc ad *Virgariam* illinc ad *Cladosporium* nutat.

*

Helminthosporium spirotrichum Sacc. sp. n.

Hypophyllum, raro epiphyllum, aterrimum, maculas subcirculares dense gregarias et interdum confluentes, velutinas formans; conidiophoris confertis saepeque fasciculatis ex hypostromate depresse pulvinato, fuligineo-atro surgentibus, filiformibus, 190-220 = 6, parce septatis brunneis, medietate inferiori rectis, superiore eximie subspiraliter flexis, apice pallidioribus obtusis; conidiis oblongo-obclavatis, 3-septatis, non constrictis, leniter curvis 23-25 = 9 laete brunneis, guttulatis, articulis extimis pallidioribus.

Hab. in foliis languidis *Cyrtophylli fragrantis*, Julio 1917 (4523). Eximia species habitu fere *Meliolae*. Rarius reperi conidia apice longius tenuata 4-septata, 45 = 7-8, an heterogenea?

*

Helminthosporium subsimile Sacc. sp. n.

Maculiforme, amphigenum sed praecipue hypophyllum, nigricans; maculis irregularibus 4-10 mm. latis, subiculo adpresso densissime ex hyphis brunneis, septatis, 7-8 μ cr., subramosis intertexto et subiculo alieno tenuiori superposito; hujus hyphis filiformibus, pallidioribus 3-4 μ cr., conidiophoris ex subiculo ascendentibus filiformibus laxe fasciculatis, parce septatis, medietate inferiori levibus, medietate superiori exquisite tortuoso-spiralibus, intense brunneis 200-250 = 8-9, apicibus obtusatis sporigeris; conidiis plus minus crasse fusoideis, utrinque obtuse tenuatis, rectis v. leviter inaequilateris, 45-50 = 11-12, rarius 38 = 14, brunneis, 3-septates non constrictis, pseudoseptis (plicis?) paucis, longitudinalibus plerumque notatis.

Hab. in follis languidis v. emortuis *Bruguierae eriopetalae*, socio *Podosporio consorti*, Ponggul, Singapore Nov. 1917 (5898). Praecedenti valde affine sed conidiis longitudinaliter, ut videtur, plicatis et multo majoribus dignoscendum.

*

Helminthosporium macrurum Sacc. sp. n.

Late effusum, laxiusculum, nigricans, subvelutinum; hyphis conidiophoris simplicibus, brevibus, cylindraceis, deorsum leviter incrassatis e mycelio repente assurgentibus, septatis, fuligineis, apice obtusis pallidioribus, 45-55 = 4; conidiis obclavatis, basi tenuato-truncatis, apice in cuspidem longiusculam rectam v. curvam, medium conidium aequantem, productis, 40-45 = 8, triseptatis, non constrictis, fuligineis, articulo apicali, seu cuspide, subhyalino.

Hab. in rhachide putrescenti *Licualae* sp. socio *Coniosporio vacuolato*, Oct. 1917, (5425).

*

Cercospora virens Sacc. sp. n.

Longitudinaliter effusa, confluens, laete flavo-virens, tenuiter velutina; caespitulis superficialibus minutis, confluentibus; conidiophoris laxe fasciculatis filiformibus, rectiusculis v. varie flexis, 48-50 = 4, intus granulosis ochraceo-olivaceis, apice subhyalinis rotundatis, interdum obsolete denticulatis; conidiis obclavatis, basi obtusulis, sursum sensim attenuato-cuspidatis pallidioribus, tunica valde crassa, obsolete 1-septatis, 64 = 5, rarius 50 = 6.

Hab. in stipitibus levigatis demum emortuis *Licualae* sp. Oct. 1917, (5427, 5384). Interdum conidiophora in ramoconidia guttulata 1-2-septulata 32-48 = 3-4, solvuntur. Characteres *Cercosporae* sed habitatio in stipitibus vere insolita. Adsunt perithecia incipientia, verisimiliter matagenetica.

*

Stilbum incarnatum Wakker — Syll. XIV, p. 1108 — var. **Dioscoreae** Sacc. v. n.

Hab. in radicibus putrescentibus *Dioscoreae* sp. Oct. 1917. Synnemata amoene incarnata, 1-2 mm. alt., 145 μ cr.; capitulum 300-400 μ diam.; conidiophora radiantia, 30-40 = 2, hyalina, bacillaria; conidia breviter fusoidea 12 = 3-4, nubilosa, hyalina. Simul adsunt perithecia nectriacea immatura et caespituli albi (*Cylindrii* sp.?) conidiis bacillaribus, utrinque obtusulis, 13-16 = 1,6.

*

Podosporium Penicillium Spec. — Syll. X. p. 699.

Hab. in foliis languidis v. emortuis *Rhodomyrti tomentosae*. Jul. 1917. (4527). Synnemata 800-820 = 25-30 aterrima, ex fibrillis 3-3,5 μ cr. formata, in conidiophora divergenti-fasciculata 4 μ cr. laete brunnea producta; conidia fusoidea 3-septata, 32-35 = 6-6,5, brunnea utrinque subhyalina — Var. **Clerodendri** Sacc. v. n. Conidiis paullo longioribus 40 = 6 et interdam 4-septatis. — In pag. sup. foliorum *Clerodendri serrati*, Aug. 1917 (5096). Evidenter utraque forma ad *Meliolae* sp. metagenetice spectat.

*

Podosporium consors Sacc. sp. n.

Mycelio amphigeno, maculiformi, opace nigricanti, versiformi, ex hyphis densissime intertextis filiformibus ramosis adpressis, 6 μ cr., septulatis conflato; synnematibus hinc inde assurgentibus, filiformibus, 900-1000 = 35-40, aterrimis, basi bulbosis, ex hyphis dense fasciculatis, apice in penicillum divergenti-relaxatis, septatis, 7-9 μ cr., summo apice truncatulis formatis; conidiis acrogenis, oblongo-fusoideis, modo 28 = 11-12, modo 33 = 10-12, quadrilocularibus, ad septa non constrictis; loculis binis mediis brunneis, extimis obtuse conicis hyalinis v. pallidis, imo subinde cylindraceo pedicelliformi.

Hab. in foliis languidis *Bruguierae eriopetalae* ex Rhizophoraceis, Ponggul, Singapore, Nov. 1912 (5898).

*

Arthrobotryum socium Sacc. sp. n.

Synnematibus hinc inde gregariis, superficialibus, e basi tuberculata 140 μ cr. bacillaribus, 380-460 = 18-24, atro-fuligineis ex fibrillis atro-brunneis 2,4 μ cr. formatis; capitulo subrotundo, atro; conidiophoris radiantibus tereti-clavatis 12-14 = 3, dilute brunneis; conidiis tereti-oblongis, v. subfusoideis, utrinque rotundatis, 16 = 4, triseptatis, non constrictis, brunneis, initio tantum 1-septulatis, guttulatis, pallidioribus.

Hab. in rhachidibus subemortuis *Plectocomiae* sp., socia *Graphiola macrospora*.

Hymenula socia Sacc. sp. n.

Sporodochiis irregulariter discoideis, v. verruciformibus, 0,5-1 mm. long., superficialibus, roseis, ceraceo-subgelatinosis, siccis rugulosis; conidiophoris fasciculatis, acicularibus, simplicibus, 10 = 1,5-2, hyalinis; conidiis solitarie acrogenis elliptico-conoideis, levibus, 3-4 = 2,5. e hyalino dilute roseolis.

Hab. in stromatibus emortuis *Dothiorellae stratosae* et contiguo cortice *Piscidiae erythrinae*, Aug. 1917, (5126 bis).

*

Chaetostroma cladosporioides Sacc. sp. n.

Sporodochiis spicicolis solitariis v. paucis aggregatis, pulvinato-hemisphaericis, 150-200 μ diam., nigris subsclerotideis, pilis sat laxis filiformibus, 3-4 μ cr., simplicibus, leviter flexuosis, fuligineis, conspersis; conidiis copiosis breviter fusoideis, utrinque acutulis, 6-9 = 3, primum hyalinis, demum fuscidulis.

Hab. in caryopsidibus putrescentibus ad spicas *Paspali* sp., Julio 1917, (4932). Species atypica; videretur *Cladosporium* juvenile ex sclerotio quodam oriens; insertio conidiorum non clara.

*

Exosporium macrurum Sacc. sp. n.

Sporodochiis amphigenis, superficialibus, subgregariis, globoso-hemisphaericis, nigris, 270-380 μ diam., dense cellulosis, fuligineis, ubique conidiophoris filiformibus, rectiusculis, radiantibus 45 = 5, septatis, fuligineis, apice obtusis vestitis; conidiis acrogenis, fusiformibus, 4-septatis, con constrictis, longe cuspidatis, 40-50 = 6,5-7, fuligineis, cuspide e hyalino brunneola conidii cateram partem subaequante.

Hab. in foliis emortuis et putrescentibus *Plectocomiae* sp. Oct. 1917, (5446).

*

Exosporium (Bakerella) **eximium** Sacc. sp. n.

Sporodochiis amphigenis, gregariis, globoso-pulvinatis, nigris, castaneo-fuligineis, 400-500 μ diam. basi celluloso-contextis; conidiopho-

ris confertis, radiantibus filiformibus, septatis, rectiusculis, usque ad 300-350 = 7-9, apice obtusis, fuligineis, conidia apicalia et lateralia gignentibus; conidiis in quoque conidiophoro subquinis, obclavatis, basi tenuato-truncatis, sursum acutato-subcuspidatis, 3-4-septatis, constrictis, 40 = 16, cellula ima minima subhyalina, secunda castaneo-atra, tertia dilute castanea, apicali subhyalina, episporio et conidiophoris lenissime asperulis.

Hab in foliis emortuis *Arecae Catechu*, Aug. 1917, (5086). Subgenus **Bakerella** distinguendum conidiophoris conidia acro-pleurogena gigentibus.

*

Tetrachia Sacc. n. gen. Tubercullariac. dematiearum (Etym. *tetra* ob conidia saepius tetramera) — Sporodochia superficialia, atra, hypostromate pulvinato, obscure celluloso, superficie conidia brevissime pedicellata gerente et setis longis intermixtis, fuligineis vestito. Conidia typice cruciatim quadrilocularia, raro bilocularia, asperato-muriculata fuliginea. Genus *Tetrachia* B. et C. congruit, teste Cooke, cum *Spegazzinia* sed nullibi est descriptum, hinc nullum.

*

Tetrachia singularis Sacc. n. sp.

Sporodochiis pulvinulatis exiguis, 40-60 μ diam. sed saepius pluribus confluentibus, aterrimis; conidiophoris minimis, hyalinis, fere papilliformibus; conidiis plerumque cruciatim 4-locularibus, 14-16 μ diam., facie 4-lobis, fuligineis, muriculis minimis conoideis hyalinis asperatis, raro tantum bilocularibus, constrictis; setulis cuspidatis, rigidulis, obscure septatis, opace fuligineis, 160-170 = 6-7.

Hab. in pag sup. foliorum emortuorum *Ficus albae* et *Clerodendri penduliflori*, Junio, Iulio 1917 (4931, 4528).

II. FUNGI ABELLINENSES NOVI.

Teleomycetae.

Cephalotheca abellinensis Sacc. sp. n.

Perithecis laxe gregariis, superficialibus, globulosis, nigricantibus, minutis, 180-200 μ diam., vertice rotundatis, astomis (?); contextu parenchymatico, rufescenti praeditis, setosis; setulis rigidulis, simplicibus, rectis, acutis, continuis, basi vix incrassatis, rufo-fuligineis, sursum dilutioribus, 180 = 18 (basi); ascis globosis, sessilibus, 18-22 μ diam., 6-8-sporis, aparaphysatis; sporidiis globulosis, conglobatis, 6 μ diam., levibus, fuligineis.

Hab. in ligno denudato, udo *Coryli Avellanae*, Avellino, Martio 1918 — Habitu rigescenti a ceteris generis speciebus descisit.

*

Pleospora vulgaris Niessl. — Syll. II, p. 243 — var. **putaminum** Sacc. v. n.

Perithecis erumpentibus, dein subsuperficialibus, obtuse globulosis, 180-200 μ diam., contextu parenchymatico, fuligineo; ascis 64-66=8-9; sporidiis oblique monostichis, oblongis, utrinque obtusulis, 16 = 7,5, aureo-fulvis 5-septatis, parceque muriformibus.

Hab. in putamine putrescenti *Coryli Avellanae*, Avellino, Martio 1918. A typo recedit ascis sporidiisque minoribus, peritheciis subsuperficialibus.

*

Nummularia anceps Sacc. sp. n.

Stromatibus disciformibus, convexulis, erumpentibus peridermio cinctis, elliptico-oblongis, 2-3 cm. long., vix 1 mm. medio crassis, carbonaceis, nigris, opacis, margine abrupto, saepe sinuoso praeditis, ubique perithecigeris; peritheciis globosis, monostichis, $^1/_4$-$^1/_3$ mm. latis, nigris, ostiolis non papillatis sed impressis atque disculum albidum infossum formantibus, 120-130 μ diam.; ascis cylindricis, subsessilibus, 90-120 = 8, paraphysibus filiformibus guttulatis parce obvallatis, 8-sporis, apice obtuse rotundatis; sporidiis monostichis, ellipsoideo-v. o-

bovoideo-oblongis, apice rotundatis, 16-18 = 7, diutissime totis hyalinis, dein inaequaliter bilocularibus, levibus, subrectis loculo sup. $^3/_4$ sporidii formanti, atro-brunneo, infero, seu appendice subtriangulari 5 = 5, persistenter hyalino.

Hab. in ramis corticatis crassioribus emortuis *Quercus pedunculatae* v. aff., Avellino ad rivulum prope la *Ferriera*, Junio 1918 — Diu dubius haesi an sit status provectus *Stigmatopsis Baccarinii* Traverso (Syll. XXII, 389), sed ab hac mox dignoscitur ascis perfecte cylindricis, subsessilibus, sporidiis supra medium septatis non costrictis, ostiolis in fossulam albidam desinentibus etc. A *Nummularia uniapiculata* S. et P. (Syll. XIV, 513), cui certe affinis, differt loculo imo seu appendice hyalina conspicue majori, ostioli peculiari charactere etc. Cum typo *Nummularia* habitu omnino convenit, sporidiorum fabrica vero non parum desciscit.

*

Lophiostoma quadrinucleatum Karst. Syll. II, p. p. 689 — var. **avellanaceum** Sacc. v. n.

A typo dignoscitur ascis minoribus, nempe 60-70 = 10-12, sporidiis distichis v. interdum oblique monostichis, angustioribus, nempe 23-25 = 5-6, fusoideis, initio crasse 2-guttatis, demum 3-septatis, ad septum medium leviter constrictis, fuligineis; peritheciis 0,5 mm. long., 0,2 mm. lat., ostiolo minuto, compresso.

Hab. in ligno emortuo atrato *Coryli Avellanae*, Avellino, Martio 1918 — A *Loph. rhopaloide* differt sporidiis numquam subclavatis. Multae species exoticae huic quoque affines extant.

*

Micropeltis epixyla Sacc. sp. n.

Peritheciis in ligno dealbato subsparsis, superficialibus, dimidiato-scutiformibus, subcircularibus, 90-150 μ diam., tenui-membranaceis, poro 25 μ lato pertusis, nigricantibus, contextu radiatim prosenchymatico, margine leviter denticulato; ascis fasciculatis, tereti-clavatis, 40-65 = 9, apice obtuso crassiuscule tunicatis, filiformi-paraphysatis, oligosporis (?); sporidiis distichis, fusoideis, utrinque obtusulis, saepe curvulis, 18-20 = 3-4, tetrablastis (an demum 3-septatis?) non constrictis, hyalinis.

Hab. in ligno emortuo *Coryli Avellanae*, Avellino, Martio 1918. Specimina non omnino matura, sed species distincta videtur.

Deuteromycetae

Phoma glandicola (Desm.) Lév. — Syll. III. p. 151 — var. **abellinensis** Sacc. v. n.

Ab hujus speciei var. *Coryli-putaminis* Sacc. l. c. — differt sporophoris multo brevioribus nempe 6 = 1,5, acicularibus et sporulis breviter fusoideis 6,5-7 = 2,4, utrinque minutissime 1-guttulatis, madore in cirrum filiformem album exsilientibus.

Hab. in putamine putrescenti *Coryli Avellanae*, Nola, Martio 1918, (*A. Trotter*).

*

Aposphaeria epicorticalis Sacc. sp. n.

Pycnidiis in cortice levigato superficialibus, globoso-depressis, atris, 120-130 μ diam., poro circulari impresso, 10-12 μ lato pertusis; contextu atro obsolete celluloso; sporulis ex oblongo breviter fusoideis, subsessilibus, obtusulis, intus granulosis v. 2-4-blastis, 9 = 3, hyalinis, rectis.

Hab. in cortice levigato ramorum emortuorum *Coryli Avellanae*, Avellino, Febr. 1918.

*

Aposphaeria dendrophomoides Sacc. sp. n.

Pycnidiis laxe gregariis, superficialibus, minutissimis, vix 80-120 μ diam. globoso-depressis, irregularibus, nigris, subiculo tenuissimo nigricanti adpresso insertis, ostiolo obsoleto; sporulis tereti-oblongis, rectiusculis, utrinque subobtusis, 3-4 = 1,2, eguttulatis, hyalinis; sporophoris bacillaribus, fasciculatis, simplicibus raro e basi furcatis, 18-30 = 1,5, rectiusculis.

Hab. in ligno nudato, udo, saepius in disco ligni *Coryli Avellanae*, Avellino, Febr. 1918, saepe socio *Cladosporio herbarum* var. *nigricanti*. Ad *Dendrophomam* nutat.

*

Dothichiza dubia Sacc. ap. n.

Pycnidiis laxe gregariis e basi ligno adnata superficialibus (verisimiliter initio peridermio tectis) e globoso ellipsoideis, depressis, 230 μ long. 108 μ lat., nigris, glabris, contextu molliusculo indistincte celluloso, fuligineo, primum clausis mox poro rotundo, demum lacerato oblongo apertis; sporulis oblongo-ellipsoideis 4,5-6 — 2,2, copiosis, subsessilibas, eguttulatis, hyalinis.

Hab. in ligno superficie dealbato subputrescenti *Coryli Avellanae*, socia *Micropelte epixyla*, Avellino, Febr. 1918.

*

Cytospora fugax (Bull.) Fr. — Syll. III, p. 263 — var. **Coryli** Sacc. v. n.

Stromatibus loculisque totis nigricantibus; sporulis allantoideis, 4-5 = 1, copiosissimis, dilutissime roseolis; sporophoris aciculariibus, simplicibus, 25-35 = 1, rarius duplo longioribus, olivascentibus; cirris amoene rubro-aureis (nec albidis ut in typo).

Hab. in ramis corticatis emortuis *Coryli Avellanae*, Avellino, Febr. 1918.

*

Cytospora minima Sacc. sp. n.

Stromatibus laxe gregariis ramulicolis, globoso-depressis peridermio pustulatim leviter elevato tectis, minutis, 200 μ diam.; loculis irregulariter circinantibus, sat distantibus, oblongis, 140-180 μ longis, nigris, ostiolis atris, obtusis, vix convergentibus; contextu atro-fuligineo (non ochraceo), dense sed parum distincte celluloso; sporulis perexiguis, allantoideis, leviter curvulis, 2,8-3 = 1, hyalinis; sporophoris bacillaribus, faciculatis, simplicibus, 7-9 = 1.

Hab. in ramulis tenellis corticatis *Coryli Avellanae*, Martio 1918 A *Cytosp. Fuckelii* diversa.

*

Botryodiplodia avellanaria Sacc. sp. n.

Pycnidiis caespitulos subsparsos, pulvinatos, erumpentes et epidermide rupta et saepe rimose fissa cinctos, 2-3 mm. longos dense aggregatis, globulosis, nigris, 160 μ diam., non v. vix papillatis, contextu pachydermatico celluloso, fuligineo; sporulis obovato-oblongis, 19-22 = 8-9, diu hyalinis, nubilosis, demum dilute brunneis, 1-septatis, vix constrictis; sporophoris paliformibus, brevissimis.

Hab. in ramis corticatis emortuis, imprimis crassioribus *Coryli Avellanae*, Avellino, Jan.-Martio 1918. — A *Diplodia Coryli* et *D. corylina* diversa.

*

Monilia candida Bon.-Syll. IV, p. 32 — **M. corylaria** Sacc. subsp. n.

A typo dignoscitur: conidiis ellipsoideo-oblongis 7,5-9 = 4,5-5, conidiophororum articulis triangularibus minus distinctis, illis cylindraceis saepe denique secedentibus; conidiorum catenulis parce ramosis; conidiophoris 4-5 μ cr.; totus fungillus candicans.

Hab. in ligno putrescenti udo *Coryli Avellanae*, Avellino, Febr. 1918.

*

Ramularia zoophila Sacc. et Trott. sp. n.

Caespitulis in larvis juvenilibus *Aphidum* parasiticis, epiphyllis, rarius hypophyllis et ramulicolis, dense gregariis, raro susparsis, suborbicularibus, 0,5-1 mm. lat., interdum confluentibus, ex albo isabellinis, mox pulverulentis; conidiophoris laxe fasciculatis, filiformibus, rectis curvulisve, simplicibus, rarius ramulo brevi auctis, continuis apice truncatulo sporigeris, 35-50 = 2,5, hyalinis; conidiis fusoideis leniter curvis, utrinque obtusulis, continuis, interdum diblastis, hyalinis, 14-15 = 2,2-2,5, primum, ut videtur, breviter catenulatis.

Hab. in larvis junioribus, saepe perexiguis *Aphidis*, verisimiliter formae apterae *Callipteri Alni* (Fabr.) Koch. ad pag. sup. rarius infer. ramulosque viventes *Alni glutinosae*, secus rivulum pr. *la Ferriera*, Avellino, Jun. 1918 (*A. Trotter*). Jam cl. De Geer. Ins. III, p. 474 (Cfr. Kaltenb. Monogr. Fam. Pflanzenläuse, 1843, p. 138) descripsit tegmen

pulveraceum albidum (sporuliferum?) quo saepe *Aphis Alni* obducitur et quod verisimillime *Ramulariam* nostram refert.

*

Periconia tenella Sacc. sp. n.

Gregaria in ligno denigrato; conidiophoris ex mycelio innato oriundis, ascendentibus, filiformibus, simplicibus, parce septatis, 140-150 = 3-4, basi saepe inflatulis, apice minute denticulatis fuligineis, sursum dilutioribus; conidiis capitulatis, globosis, levibus, minutis, 4-4,5 μ diam., hyalinis v. subhyalinis, distincte 1-guttulatis.

Hab. in ligno putri *Coryli Avellanae*, Jan. 1918, Avellino. Conidiis sub-hyalinis et conidiophoris apice vix denticulatis dignoscenda species.

*

Cladosporium densum Sacc. sp. n.

Maculas atras, velutinas, in caule longitrorsum elongatas, saepe rhomboideas 0,5-1,5 cm. long. formans; conidiophoris dense lateque parallele stipatis, non caespitulosis, filiformibus, subrectis, semper indivisis, 80-120 = 4, aequalibus (non nodosis), parce septatis, totis dilute olivaceo-fuligineis, ad apicem obtusiusculum vix dilutioribus, ex hypostromate brunneo, laxe celluloso orientibus; conidiis versiformibus, typice oblongis, 1-septatis, non constrictis, 10-15 = 4-5, raro magis elongatis 3-4-septatis, 18-22 = 5 (junioribus breviter ovoideis, continuis).

Hab. in caule emortuo v. moriente *Ricini communis*, Scafati [Salerno] (*A. Trotter*). Species habitu peculiari dignoscenda, forte prima aetate *Ricinum* vexat.

*

Clasterosporium biseptatum Sacc. sp. n.

Conidiis in hypothallo maculiformi sordide ochraceo subsessilibus, gregariis, tereti-oblongis, sursum levissime incrassatis, utrinque rotundatis, 18-19 = 4,8, subrectis, biseptatis, non constrictis, septo superiori evidenter crassiori, atro praeditis, dilute fuligineis.

Hab. in superficie ligni putrescentis *Coryli Avellanae*, Avellino, Jan. 1918. Saepe diffunditur in parietes hinc nigrificatas, ex-

cavationum ab insectis in ligno effossarum. Species imprimis septo conidiorum sup. multo crassiori praedistincta.

*

Dictyosporium minus Sacc. sp n.

Mycelio repenti, filiformi, septulato, ramuloso, 3 μ cr. dilute ochraceo, hinc inde ramulos breves conidiophoros emittente; conidiis e fronte anguloso-subcircularibus extus colliculosis e cellulis 4-8 globoso-cuboideis unistratosis compositis, 9-12 = 9, e latere compressis 6 μ cr., cellulas 3-4 ostendentibus, fuligineis.

Hab. in cortice putri *Coryli Avellanae*, Avellino, Jan, 1918. Primo obtutu *Stemphylium* v. *Papulosporam* simulat, sed ob cellulas conidiorum 1-stratosas potius *Dictyosporium* spectat.

*

Speira binata Sacc. sp. n.

Conidiis ex mycelio parco repenti oriundis, gregariis, dilute fuligineis, 25-35 = 9,5-11, applanatis, ex catenulis binis basi cellula communi subtriangulari suffultis constantibus; catenulis parallele approximatis, 25-35 = 4,5, rectis, apice rotundatis, 8-12-septatis, non constrictis.

Hab. in ligno carioso putri *Coryli Avellanae*, Avellino, Jan. 1918. Affinis *Speirae inopi* B. R. S. sed catenulis multiseptatis mox distinguenda.

*

Sirodesmium antiquum Sacc.-Syll. IV, p. 517 — var. **inops** Sacc. v. n.

A typo imprimis distinguitur conidiis tantum paucis et brevius catenulatis.

Hab. in ligno et cortice interiore putri atrato *Coryli Avellanae*, Avellino, Febr. 1918. Conidia globosa v. ellipsoidea, dense clathrato-cellulosa, leviter colliculosa, atro-fuliginea, 2-4 tantum superimposito-catenulata, non raro solitaria, 60-70 = 25-30, pedicello (conidiophoro) brevi, 1-2-septato, 16-18 = 4, subochraceo.

Papulospora dubia Sacc. sp. n.

Effusa, tenuis, fuscescens; hyphis mycelii filiformibus semel v. bis furcatis, continuis, hyalinis, saepius 12-25 = 1,6; conidiis seu bulbillis globulosis, 12-16 μ diam. initio 1-cellularibus, mox clathrato-pluricellularibus, fuscellis, superficie colliculosis.

Hab. in ligno carioso, udo *Coryli Avellanae*. Avellino, Jan. 1918. Ad gen. *Stemphylium* fere aequo jure, ignota evolutione, referri potest.